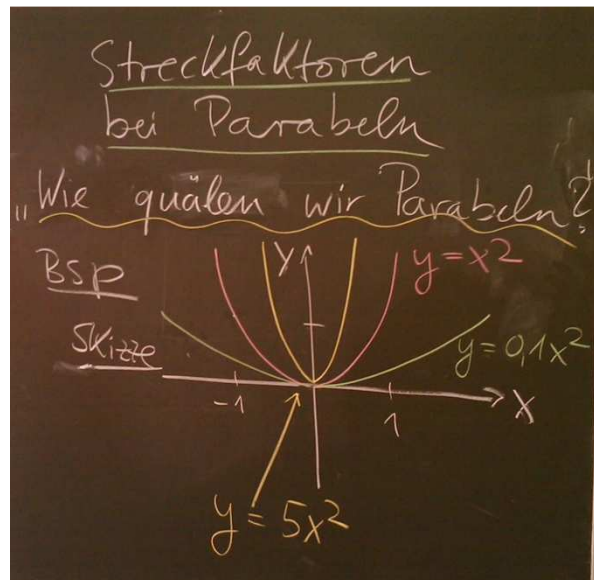




In dieser Doppelstunde haben wir die wichtigsten Erkenntnisse unserer Parabelstreckbank festgehalten...

Tafelbild



Wir können Parabeln strecken!

BSP. $y = 0.1x^2$, $y = 0.2x^2$

(Zahl vor x^2 ist kleiner 1, aber größer Null!)

Wir können Parabeln stancken!

BSP. $y = 2x^2$, $y = 10x^2$

(Zahl vor x^2 ist größer 1!)

Die Parabel FORM
wird durch die Zahl
vor dem x^2 bestimmt!
Ist ein \ominus dabei,
klappt sie "nur" um!

Welche Parabeln.
haben den gleichen
Streckfaktor?

a) $y = x^2$

b) $y = -x^2$

c) $y = -3x^2 + x$

d) $y = 7x^2 + 1$

e) $y = 0,1x^2$

f) $y = -7x^2 - x + 5$

g) $y = x^2 + x + 5$

h) $y = -0,1x^2 - 7$

i) $y = 7x^2 - x + 3$

HA.